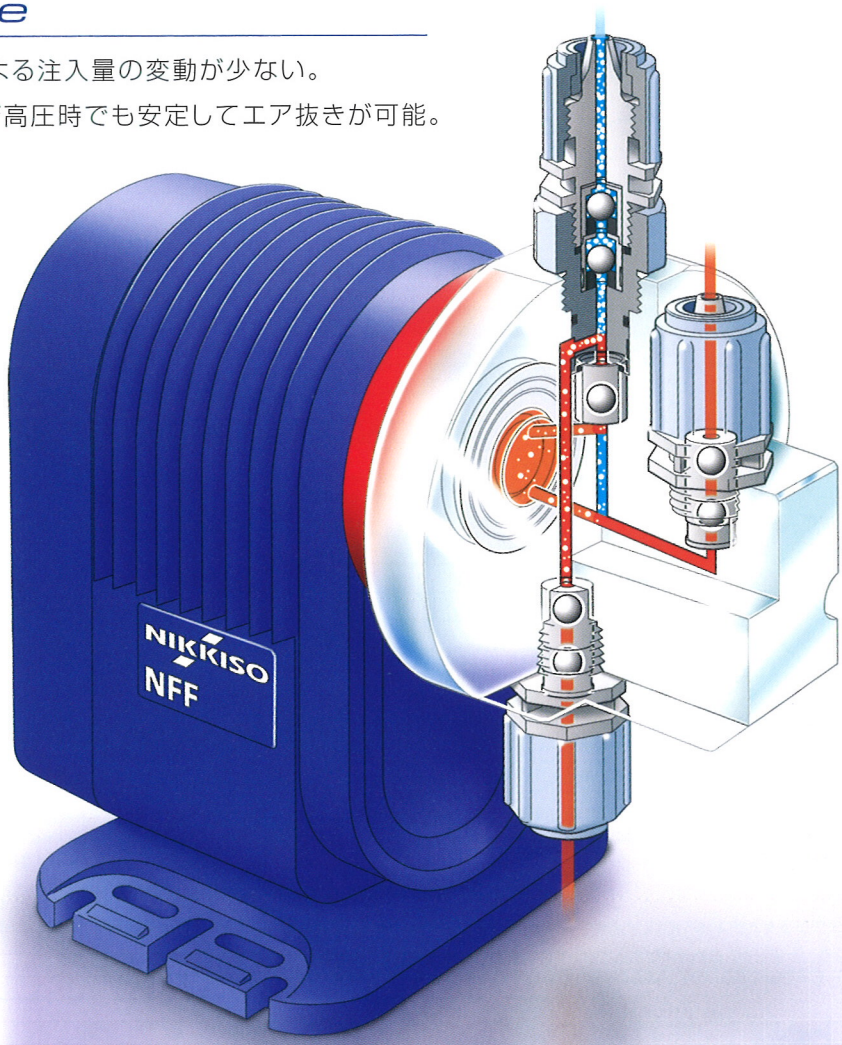
NIKKISO

CHEMIPON®N
NFF/NFG SERIES

安心を進化させた自動エア抜き機構

» Feature

・吐出圧力の影響による注入量の変動が少ない。
・低ストローク数及び高圧時でも安定してエア抜きが可能。



自動エア抜き型

PATENT PENDING
特許出願中

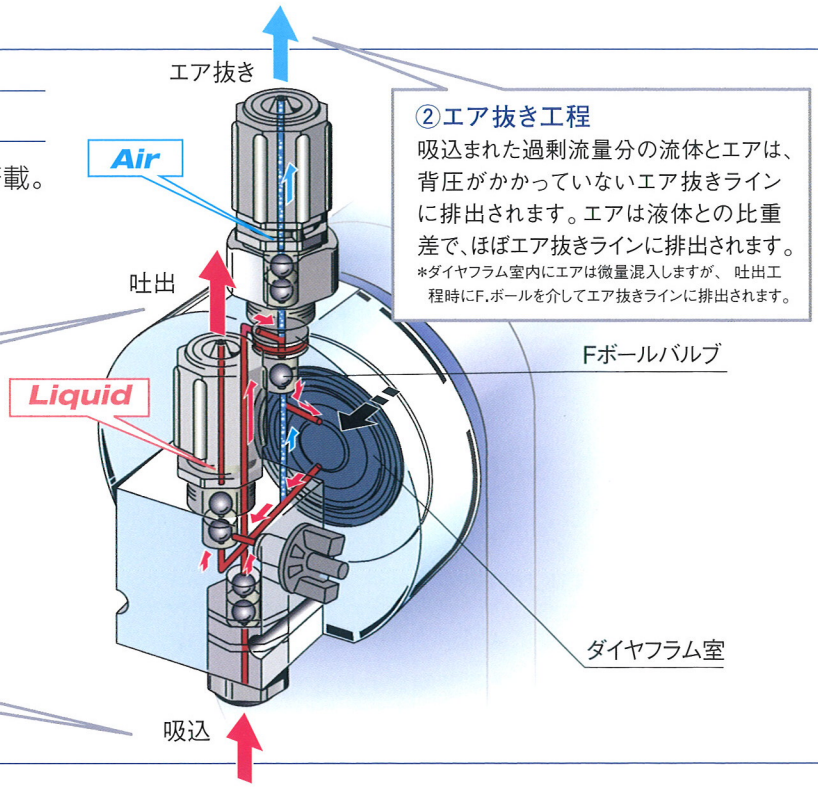
次亜塩素酸ナトリウム等発泡性がある薬品の注入に最適です。

www.nikkiso-eiko.co.jp

CHEMIPON®N
NFF/NFG SERIES

作動原理

ポンプの吸い込み側にエア抜き機構を搭載。
ソレノイド式ダイヤフラムポンプの
特性を活かした新技術です。



②エア抜き工程
吸込まれた過剰流量分の流体とエアは、背圧がかかっていないエア抜きラインに排出されます。エアは液体との比重差で、ほぼエア抜きラインに排出されます。
*ダイヤフラム室内にエアは微量混入しますが、吐出工程時にF.ボールを介してエア抜きラインに排出されます。

③吐出工程
エア抜き部で気液分離された流体が、ダイヤフラム室に入ります。エア混入のないダイヤフラム室内では、安定した流量が吐出されます。

①吸込工程
エア混じりの流体が、過剰流量状態（オーバーフィーディング）で、エア抜き部下方に流れ込みます。

仕様一覧 SPECIFICATIONS

型式	NFF01	NFF03	NFG05
※最大吐出量（mL/min）	30	60	70
※1ストローク当り吐出量（mL/ストローク）	0.1	0.2	0.23
最高吐出圧力（MPa）	1.0	0.5	1.2
接続ホース（吸込,吐出,自動エア抜き）	φ4×φ9（φ6×φ11使用可能）PVCブレードホース		φ6×φ11PVCブレードホース
接続ホース（手動エア抜き）	φ4×φ7　PVCホース		
ストローク数	1～300 spm　デジタル表示		1～300 spm マニュアル制御
ストローク長調整範囲	50～100%		
電源	単相　AC100～240V ±10%　フリー電源		
周波数	50／60 Hz		
ON時最大電流	2.5A		3.3A
平均消費電力	18W		40W
保護形式	IP65相当（屋外仕様）		
多機能1 簡易タイマー	ON･OFFの間欠　設定範囲　1秒～99,990分		——
多機能2 パルス分周モード	無電圧パルス　1/9999～1パルス:1ストローク		流量比例1パルス:1ストローク
多機能3 パルス倍率モード	無電圧パルス　1パルス:1～9999ストローク		——
多機能4 外部接点入力	無電圧接点を2点迄入力可能		——

注※1）最大吐出量及び1ストローク当りの吐出量は、サイホン阻止弁通過圧（0.2MPa）時の値になります。
2）吐出量・圧力の詳細に関しましては、性能曲線図をご用意しております。
3）使用可能液粘度は、50mPa･sまでとなります。

4）使用可能液温度は、0～40℃（凍結、液性も変化がないこと）となります。
5）φ6×φ11ブレードホースの使用も可能ですが、専用のユニオンナットカラー及び標準付属品が変わる為、当社へご相談ください。

安全に関するご注意
ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。

カタログ記載の製品（貨物・役務）は、輸出国・用途などによっては「外国為替および外国貿易法（外為法）」による輸出規制品等に該当する場合があります。規制品に該当する製品（貨物・役務）の輸出に関しては日本政府の審査を受けて許可・承認等を得る必要があります。

Catalog No.CNP-08019

日機装エイコー株式会社

本社・工場：〒189-0022　東京都東村山市野口町2-16-2
日機装株式会社東村山製作所内　TEL.(042)390-6540(代)　FAX.(042)390-6541
東京支店：〒169-0075　東京都新宿区高田馬場3-46-25(第18荒井ビル)　TEL.(03)3227-8170(代)　FAX.(03)3227-8171
大阪支店：〒541-0041　大阪市中央区北浜2-5-23(小寺プラザビル)　TEL.(06)6231-7880(代)　FAX.(06)6231-7881
名古屋営業所：〒460-0003　名古屋市中区錦2-4-23(シトゥラスT.3階)　TEL.(052)209-5411(代)　FAX.(052)209-5412
福岡営業所：〒812-0036　福岡市博多区上呉服町10-1(博多三井ビル)　TEL.(092)263-1141(代)　FAX.(092)263-1144
仙台営業所：〒984-0065　仙台市若林区土樋104(OC仙台ビル)　TEL.(022)214-6351(代)　FAX.(022)214-6354
広島営業所：〒732-0052　広島市東区光町2-9-14(COMS光ビル)　TEL.(082)262-8150(代)　FAX.(082)262-8156

販売代理店

本カタログに記載の写真は実際の色とは多少異なります。また、性能・寸法なども改良の為、予告無く変更する場合がありますので予めご了承ください。

0808CYI